

ชื่อ: เลขที่: วันที่:

เอกสารประกอบการเรียนรายวิชาคณิตศาสตร์ 1 รหัสวิชา ค21101

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 /

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ครูผู้สอน นางอารีรัตน์ เรียบเรียง

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง เลขยกกำลัง

ใบงานที่ 3.2 เรื่อง การเขียนเลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนเต็มบวก

คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามแต่ละข้อต่อไปนี้

1. จงเขียนจำนวนที่กำหนดให้ต่อไปนี้ในรูปเลขยกกำลัง

1) $243 = \square \square \square$

2) $512 = \square \square \square$

3) $625 = \square \square \square$

4) $1,331 = \square \square \square$

5) $2,401 = \square \square \square$

2. จงเขียนจำนวนต่อไปนี้ให้อยู่ในรูปเลขยกกำลังที่มีฐานเป็นจำนวนเฉพาะ

1) $27 \times 64 = \square \square \square \times \square \square \square$

2) $125 \times 49 = \square \square \square \times \square \square \square$

3) $121 \times 169 = \square \square \square \times \square \square \square$

3. จงเขียน $\frac{(-2)^4 \times 6}{3^5 \times 2^3}$ ให้อยู่ในรูปอย่างง่าย

$$\frac{(-2)^4 \times 6}{3^5 \times 2^3} = \frac{\square^{\square} \times (\square \times \square)}{\square^{\square} \times \square^{\square}}$$

$$= \frac{\square^{\square} \times \square \times \square}{\square^{\square} \times \square^{\square}}$$

$$= \frac{\square \times \square \times \square \times \square \times \square \times \square}{\square \times \square \times \square \times \square \times \square \times \square \times \square \times \square}$$

$$= \frac{\square \times \square}{\square \times \square \times \square \times \square}$$

$$= \frac{\square^{\square}}{\square^{\square}}$$